

Vetrnica



ISSN 1855-7457

*glasilo Slovenskega
meteorološkega društva*

WWW.METEO-DRUSTVO.SI

1017

**8. EKO
KONFERENCA**

ZNANSTVENI
POSVET O
VROČINSKIH
VALOVIH

VSEBINA:

3 UVODNIK

4 ZNANSTVENI POSVET O VROČINSKIH VALOVIH

5 KDAJ SO VROČINSKI VALOVI POSTALI JAVNOZDRAVSTVENI PROBLEM?

14 PREGLED KAZALCEV ZA SPREMLJANJE VROČINE V SLOVENIJI

29 VPLIVI VROČINSKIH VALOV NA UMRLJIVOST V SLOVENIJI

36 OBRAVNAVA VROČINSKIH VALOV NA BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V OKVIRU PROJEKTA HEAT-SHIELD

44 PODNEBNE PODLAGE ZA DEFINICIJO VROČINSKEGA VALA

36 KRITERIJI ZA OPOZARJANJE NA EKSTREMNO VISOKE TEMPERATURE

56 8. EKO KONFERENCA

57 KAKO LAHKO POSAMEZNIKI PRISPEVAMO K ČISTEJŠEMU ZRAKU

58 EVROPSKA AGENCIJA ZA OKOLJE ZA KAKOVOST ZRAKA V EVROPI

59 IZPUSTI ONESNAŽEVAL V ZRAK

60 POMEN KAKOVOSTNEGA ZRAKA V BIVALNEM OKOLJU

61 SPREMLJANJE KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA IN VIRI DELCEV PM10

62 METEOROLOŠKE ZNAČILNOSTI EPIZOD OZONA IN DELCEV

63 MODELIRANJE KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA

64 PRIKAZOVANJE ONESNAŽENOSTI ZRAKA S POMOČJO INDEKSOV

65 VPLIV ONESNAŽENEGA ZRAKA NA ZDRAVJE

66 NAČRTI ZA KAKOVOST ZRAKA



Izdalo:

© Slovensko meteorološko društvo
Vojkova 1b,
SI - 1000, Ljubljana
<http://www.meteo-drustvo.si>

Glavna urednica: Mojca DOLINAR

Uredniški odbor: Jože RAKOVEC, Jožef ROŠKAR, Iztok SINJUR,
Gregor VERTAČNIK

Tehnično urejanje: Mojca DOLINAR, Jožef ROŠKAR

Oblikovna zasnova: Sabina KOŠAK, Solos, d.o.o.

Ljubljana, MAJ 2018

ISSN 1855-7457

Fotografija na naslovnici in zadnji strani: Sonce z oblaki,
Vir: Shutterstock

Naslov uredništva:

Slovensko meteorološko društvo
Vojkova 1b
SI-1000, Ljubljana
vetrnica.smd@gmail.com



Slovensko
meteorološko
društvo
Od 1954

 UVODNIK

Pred vami je posebna izdaja našega glasila. Namenjena je pregledu prispevkov dveh dogodkov, ki jih je naše društvo v preteklem letu organiziralo v sodelovanju z Agencijo Republike Slovenije za okolje (ARSO).

Prvi dogodek, ki sta ga konec marca 2017 skupaj organizirala ARSO in SMD, je bil Znanstveni posvet o vročinskih valovih. Cilj posveta je bil oblikovanje enotnega in razumljivega kazalca za vročino. V preteklosti so različne institucije podajale različne informacije o vročinskih valovih, kar je pogosto povzročalo zmedo v javnosti.

Na posvetu se je izkazalo, da je množica različnih definicij in kazalnikov vročine posledica različne občutljivosti živih bitij na vročino. Tako je bila ena od ugotovitev posveta, da za študije vplivov vročine še vedno potrebujemo različne kazalce. Vendar pa spremljanje in napovedovanje vročine za splošno javnost potrebuje enostaven, razumljiv, predvsem pa enoten kazalec. Tako je bila na posvetu imenovana delovna skupina, katere naloga je bila, da na podlagi prispevkov posveta in dodatnih analiz, pripravi predlog za definicijo vročinskega vala. Delovna skupina je opravila svojo nalogo in 19. junija 2017 smo na spletnih straneh društva objavili enotno definicijo vročinskega vala, ki se je v lanskem poletju že uporabljala v operativnem napovedovanju vremena. V pričujoči številki Vetrnice tako najdete povzetke posveta ter prispevek, ki povzema analize, ki so delovno skupino pripeljale do definicije vročinskega vala.

Drugi del številke je namenjen pregledu prispevkov 8. EKO konference. V zadnjih letih se je soorganizaciji konference pridružilo tudi naše društvo. Poleg ARSO in SMD, pa sta pri organizaciji konference leta 2017 sodelovala tudi Društvo Planet Zemlja in Gradbeni inštitut ZRMK. EKO konferenca, katere cilj je premoščanje vrzeli med strokovnjaki, politiki, odločevalci in javnostjo, je tradicionalno umeščena v čas okoli dneva Zemlje (23. april). Tema konference z delovnim naslovom "Med predpisi in zrakom, ki ga dihamo" je bila kakovost zraka. Zanimivi prispevki so osvetlili pogled na to zelo aktualno temo iz zornih kotov govornikov različnih strok.

Oba dogodka, ki ju predstavljamo v tej številki, kažeta, da je za uspeh in napredek v stroki potrebno združiti moči. ARSO je ključna institucija v državi, ki pokriva obe obravnavani temi. Je avtoriteta države na področju meritev, hkrati pa v njej delujejo strokovnjaki z bogatim znanjem in izkušnjami. Po drugi strani pa ima društvo pomembno povezovalno vlogo, ki v razpravo o pomembnih temah za stroko na državni ravni, vključuje tudi strokovnjake drugih institucij in panog. Enotna definicija vročinskega vala je tipičen primer, ko je za pomemben dosežek stroke nujno medinstitucionalno povezovanje.

Uredniški odbor